

座号

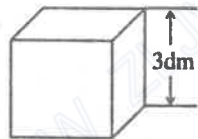
2024 年春季阶段第一次课堂小练笔

五年级数学

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、我会填 (30 分)

- 在括号里填上合适单位。
一部手机的体积约 48 () 一个操场的面积约 1300 ()
小明身高 124 () 一本字典的体积约 1 ()
- $4.07\text{m}^3 = ()\text{m}^3 ()\text{dm}^3$ $0.08\text{m}^3 = ()\text{dm}^3 = ()\text{mL}$
- 两个相同的正方体可以拼成一个 () 体, 至少需要 () 个相同的小正方体才可以拼成一个大正方体。
- 有三个连续自然数都是合数, 这三个数可能是 ()、()、()。
- 把 12 块糖平均分成 4 份, 其中的 3 份是 (), 它的分数单位是 (), 单位“1”是 ()。
- $\frac{80}{100} = \frac{4}{()} = \frac{()}{400} = \frac{20}{()} = \frac{()}{50}$
- 一个三位数, 百位上的数既不是质数, 也不是合数, 十位上的数既是偶数, 又是质数, 这个三位数同是 2 和 5 的倍数, 那么, 这个三位数是 ()。
- 相交于同一顶点的 3 条棱的长度分别叫作长方体的 (), (), (), 正方体所有的棱长度都 ()。
- 在自然数 1~20 中, 合数有 () 个, 质数有 () 个。
- 如图, 正方体的棱长之和是 () dm, 它的表面积是 () dm^2 , 它的体积是 () dm^3 。



二、我会判 (对的打“√”, 错的打“×”, 5 分)

- 从不同的角度来观察一个物体, 一次最多只能看到 3 个面。 ()
- 7 和 5 的最小公倍数是 35, 5 和 10 的最小公倍数是 50。 ()
- 所有的偶数都是合数, 所有的奇数都是质数。 ()
- 真分数小于 1, 假分数大于 1。 ()
- 如果两个正方形的体积相等, 那么它们的表面积也一定相等。 ()

三、我会选 (每小题 1 分, 共 5 分)

- 下面各分数中, 分数单位最大的是 ()。
A. $\frac{1}{3}$ B. $1\frac{1}{4}$ C. $\frac{6}{5}$
- 一个长方体的长为 2.5dm, 沿横截面截开后, 表面积增加了 10dm^2 , 则它的体积为 ()。
A. 15dm^3 B. 17.5dm^3 C. 12.5dm^3
- 一个数既是 15 的倍数, 又是 15 的因数, 这个数是 ()。
A. 5 B. 15 C. 30
- 一个正方形的边长是质数, 它的周长是 ()。
A. 质数 B. 合数 C. 既不是质数, 也不是合数
- 将一个长方体分成两个小长方体, 它的 () 不变, () 要变。
A. 表面积、体积 B. 棱长总和、体积 C. 体积、表面积

四、我会算 (33 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll} 35.2 \div 10 = & 0.87 \times 1000 = & 60 \div 4 = & 0.7 \times 0 = \\ 0.3 \times 0.3 = & 1 - \frac{7}{11} = & 0.01 \times 16 = & 9.6 \div 16 = \end{array}$$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。(8 分)

$$14.8 + 5.2 \div 0.5 \qquad 0.32 \times 1.5 + 0.32 \times 8.5$$

$$540 \div 2.5 \div 4$$

$$(3.4 + 3.6) \times (5.2 - 1.7)$$

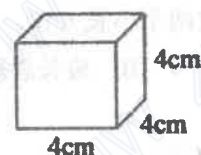
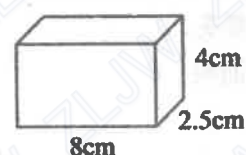
3. 解方程。(9分)

$$x \div 1.44 = 0.4$$

$$3.85 + 1.5x = 6.1$$

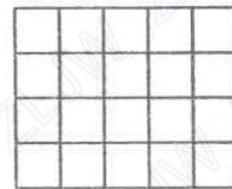
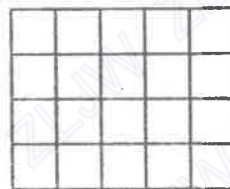
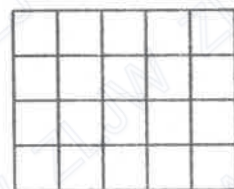
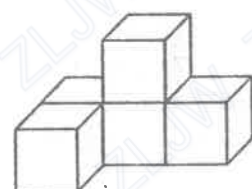
$$6x - 0.9 = 4.5$$

4. 求下图的表面积和体积。(8分)



五、动手操作(3分)

在方格纸上分别画出从正面、左面、上面观察到的图形。



正面

左面

上面

六、解决问题(24分)

1. 舞蹈小组中,有男生25人,女生24人,女生占全部人数的几分之几?(4分)

2. 在一块长50m,宽34m的长方形地上铺一层5cm厚的沙土。一共需要多少沙土?如果一辆车一次能运 $1.2m^3$ 的沙土,至少需要多少次才能运完?(5分)

3. 学校“五一”开运动会,要在体育馆的四周装上彩灯(地面的四边不装)。已知体育馆长85m,宽50m,高28m,至少需要多长的彩灯线?(5分)

4. 妈妈要给微波炉做一个布罩(没有底面),已知微波炉长50cm,宽30cm,高45cm。至少需要用多少平方米的布料?(5分)

5. 一个长方形油箱,里面长12dm,宽10dm,深5dm,如果每升汽油重0.8kg,这个油箱最多能容纳汽油多少千克?(5分)